

Multiple side air exhaust refrigerator of refrigerating chamber

Publication number: CN2442202Y
Publication date: 2001-08-08
Inventor: TANG HAIBEI (CN), YANG CHUNHANG (CN), WANG SHUKE (CN)
Applicant: HAIER GROUP CO (CN)
Classification:
- International: F25D17/06; F25D17/06; (IPC1-7): F25D17/06
- European:
Application number: CN20002015844U 20000809
Priority number(s): CN20002015844U 20000809

Report a data error here

Abstract not available for CN2442202Y

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

F25D 17/06

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00215844.2

[45] 授权公告日 2001 年 8 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2442202Y

[22] 申请日 2000.8.9 [24] 颁证日 2001.6.23

[73] 专利权人 海尔集团公司

地址 266101 山东省青岛市海尔路海尔园

共同专利权人 青岛海尔电冰箱股份有限公司

[72] 设计人 唐海北 杨春航 王书科 付磊

[21] 申请号 00215844.2

[74] 专利代理机构 青岛联智专利事务有限公司

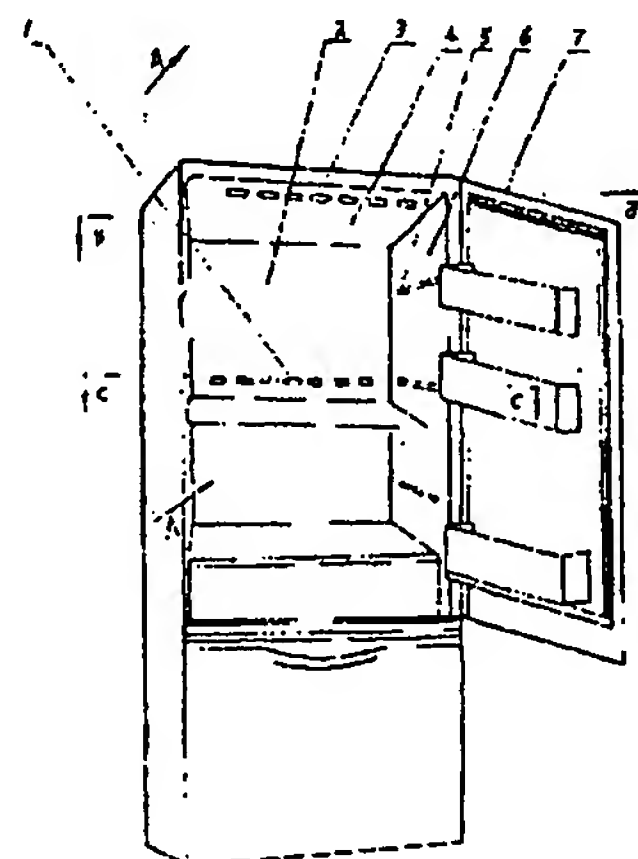
代理人 杨秉利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 冷藏室多面排风电冰箱

[57] 摘要

本实用新型提供一种冷藏室多面排风电冰箱,包括冷藏室、冷风机、冷风道及冷藏室内壁上与冷藏室夹层内冷风道连通的排气口,其特点是:所述的冷风道包括主风道及与其连通冷藏室夹层内的支风道,在冷藏室后壁、两侧壁及内顶面上均设有与主风道或支风道连通的排气口。其主风道、支风道及排气口结构设计合理,冷藏室内的温度均匀,冷藏保鲜效果好。



ISSN 1008-4274

2、冷藏室内顶面上的多个排气口开口垂直朝下排成一排，设置在冷藏室内顶面靠近门体部位，排气口排出的冷风形成风幕，可大大减轻冷藏室门外空气对门内温度的影响。

3、结构设计合理，加工制作方便。

图 1 为本实用新型电冰箱冷藏室开门状态的立体结构示意图；

图 2 为图 1A-A 向（冷藏室后壁风道）剖面图；

图 3 为图 1B-B 向（冷藏室顶部风道）剖面图；

图 4 为图 1C-C 向剖面图；

图 5 为本实用新型冷藏室主风道、支风道及排风口连接结构示意图。

下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述：

参见图 1-图 5，一种冷藏室多面排风电冰箱，冷风机 9 通过冷藏室夹层内主风道 8 连接支风道 10、11，支风道 10 接通冷藏室后壁 2 上的多个排气口 1 及冷藏室左侧内壁 13 上的多个排气口 12，支风道 11 接通冷藏室右侧内壁 6 上的多个排气口 5 及冷藏室内顶面 4 上的多个排气口 3。

冷藏室后壁 2 上的排气口 1 为一排 3-9 个水平排列，设置在冷藏室后壁 2 中部。冷藏室两侧壁 13、6 上的排气口 12、5 对称设置，且均为三排（每排 3 个）水平均匀排列。冷藏室内顶面 4 上的 5-12 个排气口 3 开口垂直朝下排列成一排，且设置在冷藏室内顶面 4 靠近门体 7 部位。

上述冷藏室两侧壁 13、6 上的排气口 12、5 及冷藏室内顶面 4 上的排气口 3，其每个排气口可为圆形、方形、椭圆形或多个小孔组成。冷藏室后壁 2 上的每个排气口 1 可为多个小孔组成，也可是百叶窗式孔，还可是菱形块上开设的小条形孔。

说明书附图

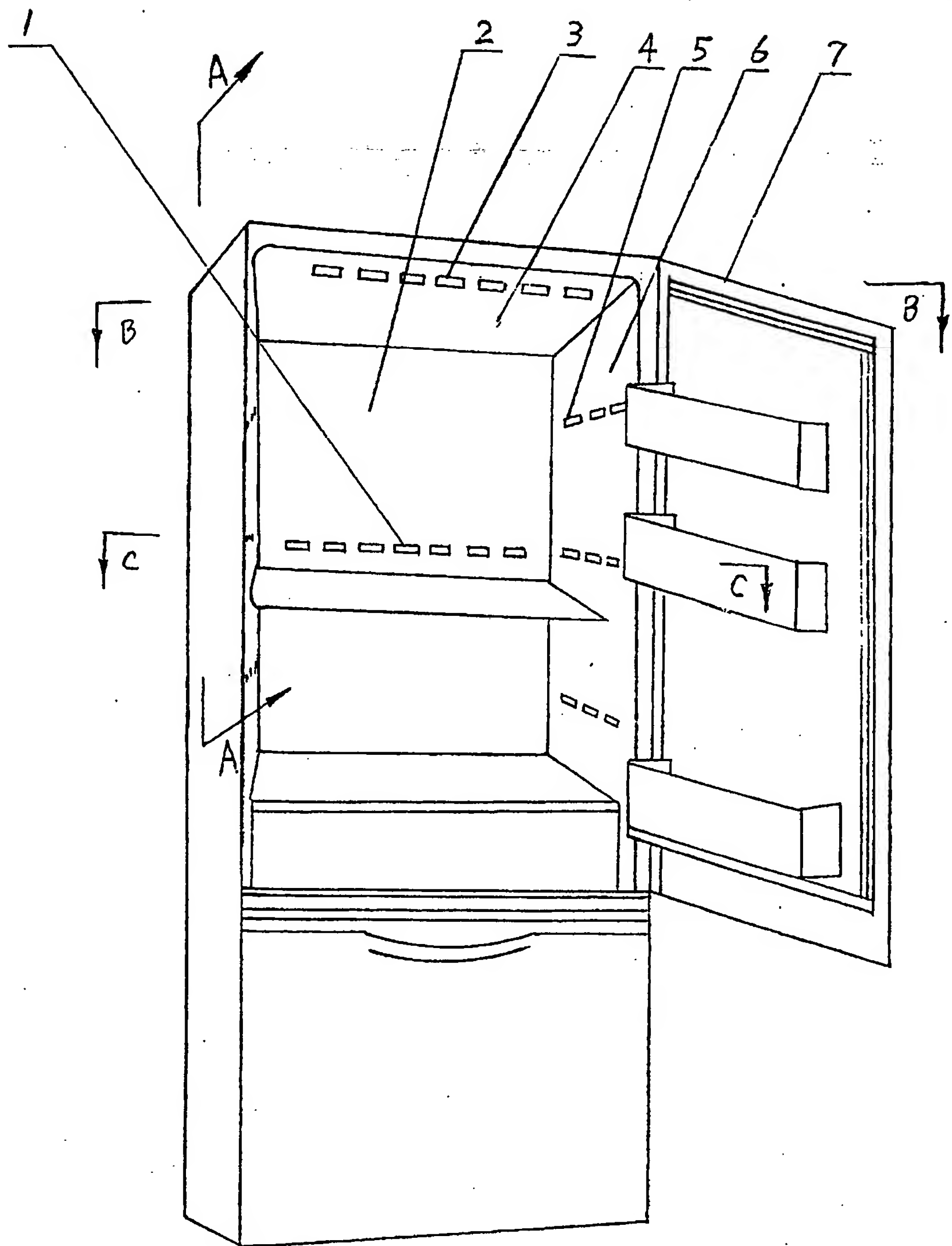


图 1

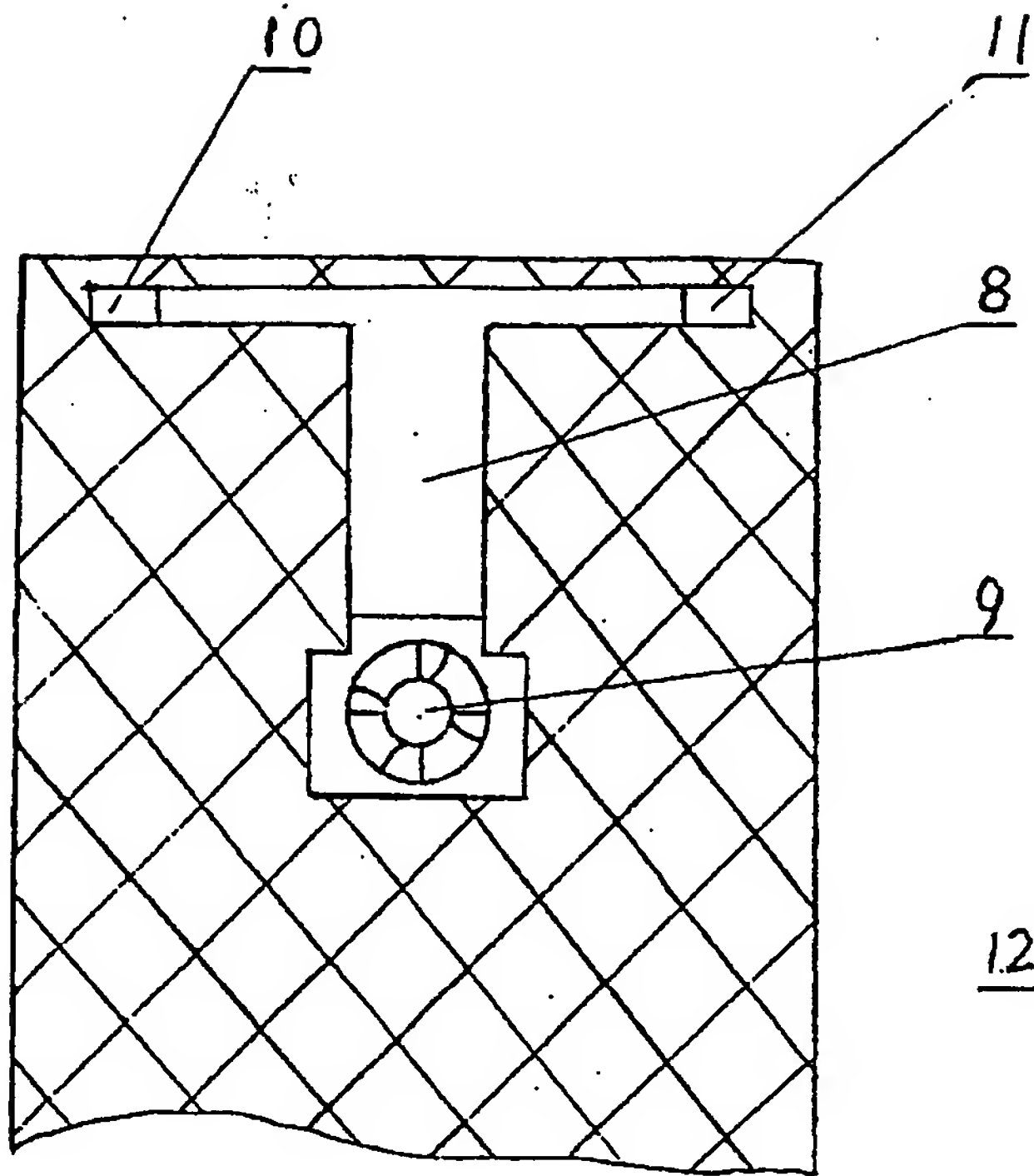


图 2

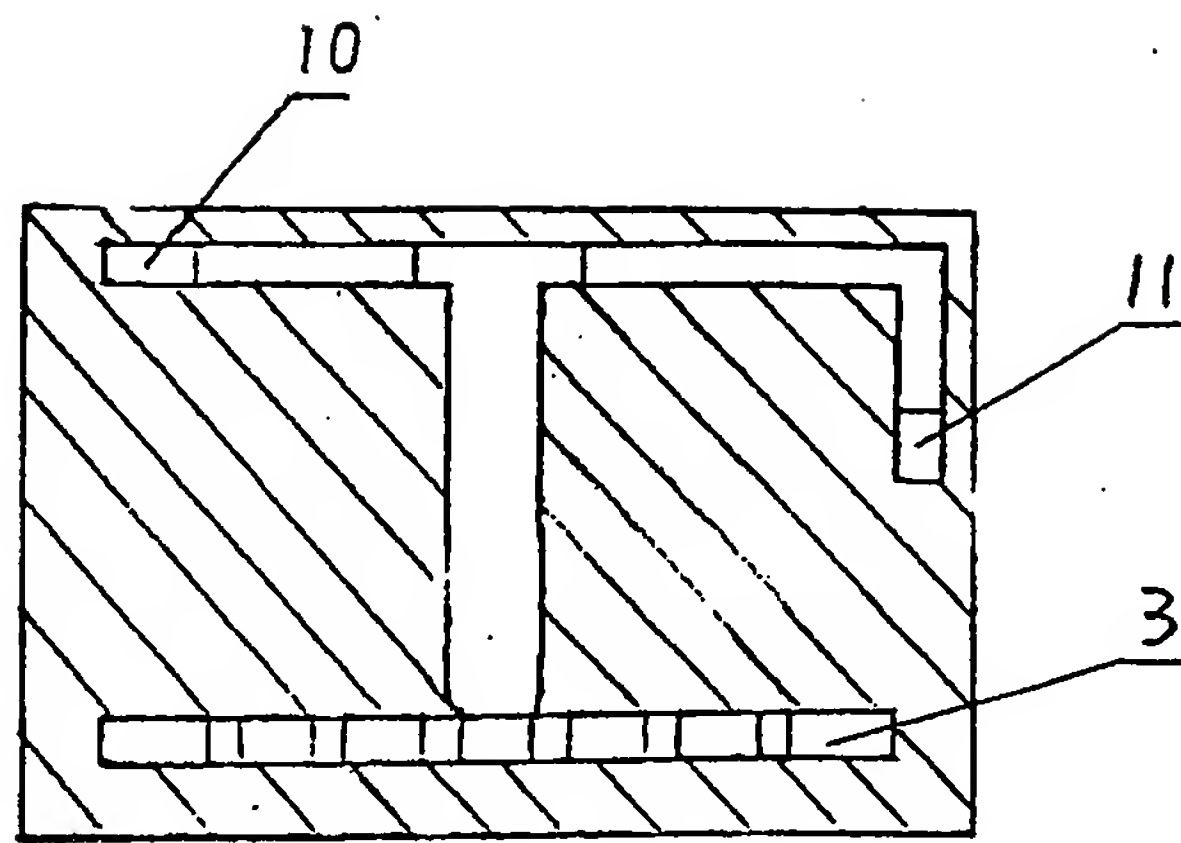


图 3

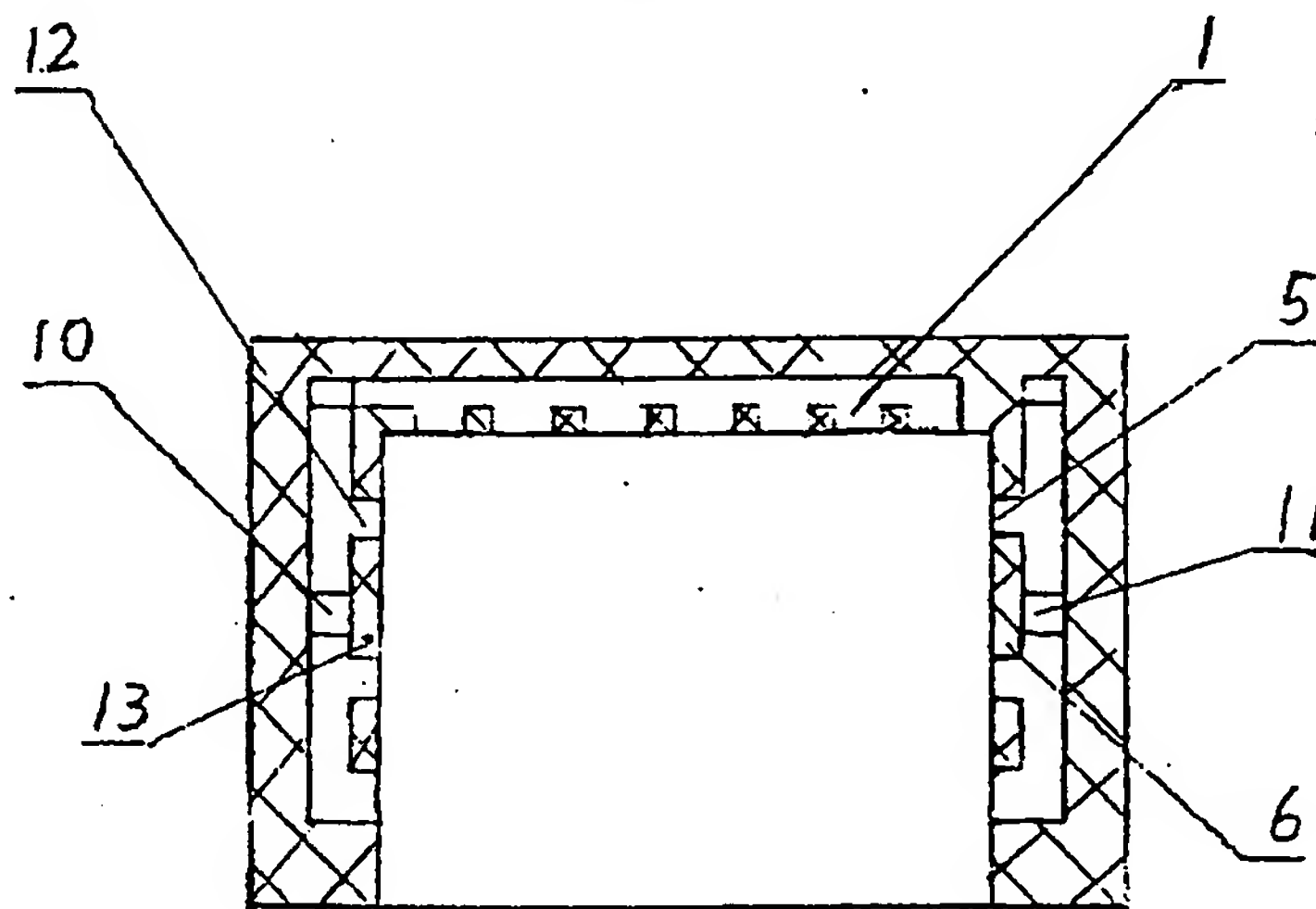


图 4

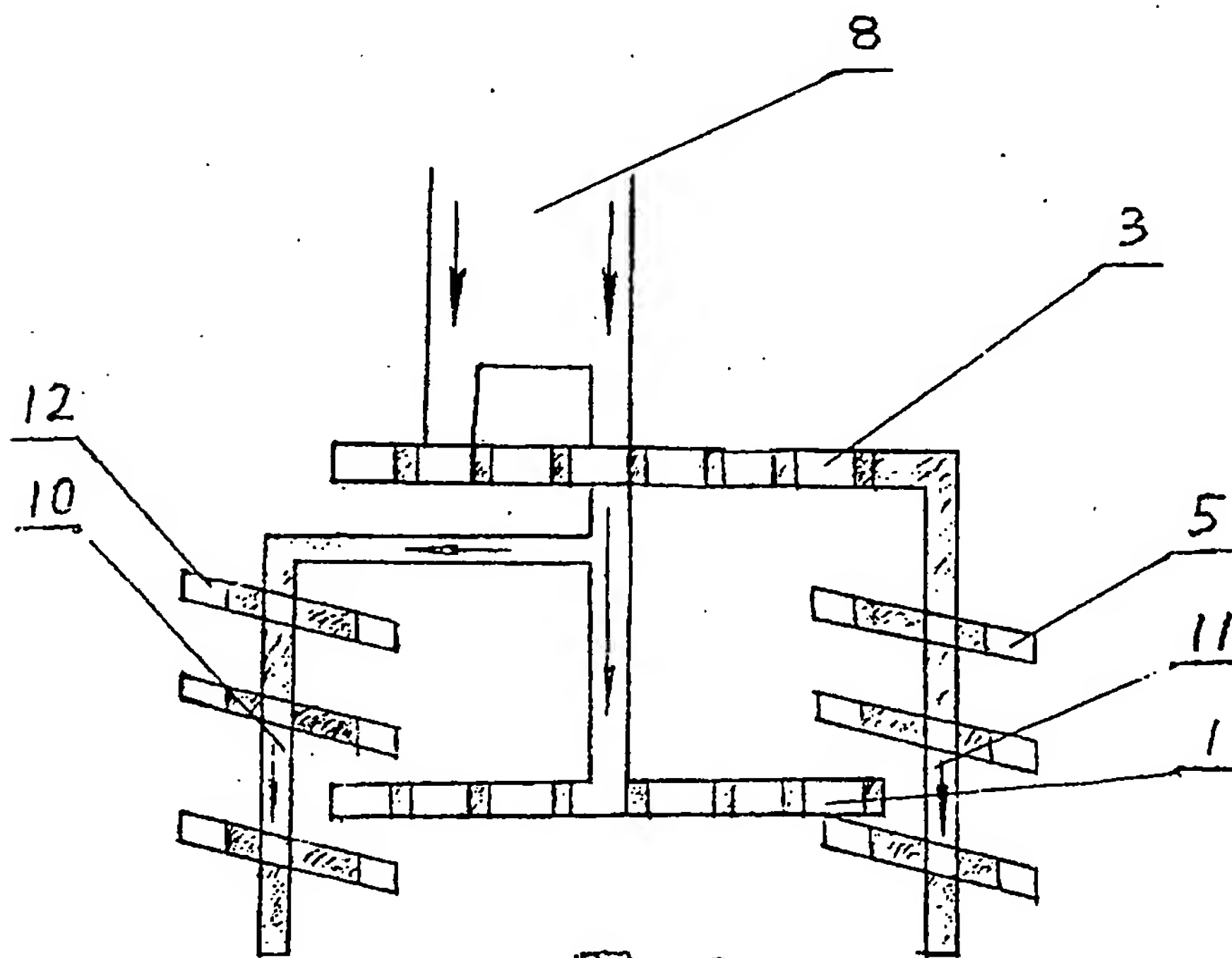


图 5